

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del preparado:

NOMBRE COMERCIAL:

SELENIA WR PE 5W-30

CÓDIGO COMERCIAL: 1412

1.2 USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES DE USO

USO RECOMENDADO

Aceite de motor

USO DESACONSEJABLE

Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados sin el consejo de un experto.

1.3 INFORMACIONES SOBRE EL FABRICANTE O EL PROVEEDOR

PROVEEDOR:

PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A.

Av. Trajano de Araújo Viana, 2500 / Bairro Cinco / Contagem – MG / Brasil

Tel.: +55 (31) 3506-9100 Fax: +55 (31) 3506-9157

PETRONAS LUBRICANTS ARGENTINA S.A.

Av. Mitre 4979 (B1882AAJ) Ezpeleta / Buenos Aires A / Argentina

Telefono +54-11-5217-2237 Fax: +54 11 4256-8301

RESPONSABLE DE LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL PREPARADO:

BR-Laboratorio-EX@pli-petronas.com;

AR-INFO-EX@pli-petronas.com;

info-regulation.eu@pli-petronas.com;

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

SOS COTEC 0800-707-7022 / +55 (19) 3467-9710

PETRONAS +55 (31) 3506-9100 (horas de escritório)

Hospital Posadas 0800 333 0160/ 54 11 4654 6648/ 54 11 4658 7777

Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez 0800 444 8694

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN GHS

0

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el GHS

Ficha de datos de seguridad
SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017
Revisión 1



2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETADO DEL GHS

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el GHS

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO DAN LUGAR A LA CLASIFICACIÓN

OTROS RIESGOS: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS

N.A.

3.2 MEZCLA

Identificación del preparado: SELENIA WR PE 5W-30
Aditivos dispersados en aceite (mineral y/ o sintético) altamente refinado.

Componentes peligrosos según el Reglamento GHS y su correspondiente clasificación:

Table with 4 columns: CANTIDAD, NOMBRE, NÚM. IDENT., CLASIFICACIÓN. It lists two components: Distillates (petroleum) and Phenol, dodecyl-, branched (impurity) with their respective hazard classifications.

Frases H y abreviaturas: ver. el párrafo 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN:
No provocar el vómito, No provocar el vómito, para evitar el riesgo de aspiracion a traves de las vías respiratorias. Enjuagar la boca y solicitar atención médica.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar cuidadosamente los ojos con mucha agua por lo menos durante 10 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Retirar las lentes de contacto si resulta fácil.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Quitar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel perfectamente con abundante agua y jabón.

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



EN CASO DE INHALACIÓN:

En caso de exposición a elevadas concentraciones de vapores o nieblas, alejar al afectado del área contaminada a un lugar ventilado. Solicitar atención médica si es necesario.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Consulte la sección 11.

4.3 NOTAS PARA EL MÉDICO

Consulte la sección 4.1.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

El producto no presenta particulares riesgos de incendio. En caso de incendio utilizar extintores u otros equipos de extinción de incendios de clase B: espuma, anhídrido de carbonico, polvo químico seco, rocío de agua, arena o tierra.

Enfríe con agua los recipientes no implicados en el incendio pero expuesto al calor generado por este, para evitar la posibilidad de explosión.

Evite el uso de chorros de agua. Utilizar unicamente para enfriar las superficies expuestas al fuego.

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO SE DEBEN UTILIZAR POR MOTIVOS DE SEGURIDAD:

Ninguno en particular.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Evite respirar los humos de la combustión, como consecuencia del fuego se pueden formar compuestos nocivos.

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

PRODUCTOS PELIGROSOS EMITIDOS POR LA COMBUSTIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: N.A.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS N.A.

PROPIEDADES COMBURENTES N.A.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



SECCIÓN 6: MEDIDAS EM CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

6.1.1 For non-emergency personnel:

No fumar. No toque el material dañado o derramado sin el uso de contenedores de ropa apropiadas. Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.1.2 For emergency responders:

Utilizar equipo de protección individual (EPI) con gafas de seguridad, guantas de seguridad, ropa de protección y zapatos de seguridad. El material utilizado debe ser resistente al agua. En caso de fuga, aislar la fuga preventivamente las fuentes de ignición. Mantener a las personas no autorizadas lejos de la zona. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Evitar la presencia de llamas y/o chispas cerca de la pérdida y productos de desecho. No fumar. Contener en caso de vertido de cantidades relevantes del producto y absorber cuando disperse. Contener el derrame de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena, sepiolita, trapos u otro absorbente inerte. Recuperar con paletas después de la absorción de disolvente y transferir en contenedores adecuados. Desechar los residuos según la normativa vigente.

DIFERENCIAS HACIA FUGA GRANDE O PEQUEÑA:

No hay distinción en las acciones encaminadas a la fuga grande o pequeño para este producto.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar la ingestión accidental. Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos. Evitar la formación de vapores o niebla. No fumar ni usar llamas libres durante el uso, evitar el contacto con chispas y otras fuentes de ignición. No dejar recipientes abiertos en el lugar de trabajo, para evitar la formación de vapores en altas concentraciones. No beber ni comer durante el uso.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Conservar el producto en los envases originales, bien cerrados y almacenados en condiciones que aseguren el control de eventuales pérdidas. Almacenar en lugar fresco, cubierto y alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa de los rayos solares, de acuerdo con las normas vigentes de

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



seguridad. Garantizar una ventilación adecuada del almacén. Conservar alejado de llamas o chispas y evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener fuera del alcance de los niños y alejado de comida y bebidas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

OEL: niebla de aceite - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Evitar la producción y la difusión de nieblas y aerosoles utilizando ventilación/aspiración localizada u otros procedimientos que se consideren oportunos. Cuando sea necesario adaptar precauciones para evitar la dispersión del producto en el ambiente (por ejemplo, cubetos de recogida,).

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y DE LA CARA

Usar gafas de seguridad cuando haya posibilidad de entrar en contacto con el producto.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Utilizar indumentaria de trabajo adecuada y de un material apropiado, cambiar inmediatamente la indumentaria contaminada y lavar cuidadosamente antes de volver a utilizar.

Es conveniente mantener una buena higiene personal de la indumentaria de trabajo.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS:

Usar guantes de trabajo de un material resistente (neopreno, nitrilo). Los guantes deben ser sustituidos al primer indicio de desgaste. La elección del tipo de guantes a utilizar y la duración debe ser decisión del encargado del trabajo en relación al trabajo previsto utilizando el producto y teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante y la legislación vigente sobre EPI. Ponerse los guantes con las manos limpias.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No es necesario en condiciones normales de utilización. Cuando se superen los límites recomendados de exposición, usar máscara con filtros para vapores orgánicos y nieblas (por ejemplo, máscara de carbono activo).

RIESGOS TÉRMICOS:

No se espera bajo condiciones normales de uso.

Consulte las indicaciones técnicas y también las secciones 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD QUÍMICA-FÍSICA

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
ASPECTO Y COLOR	VISCOSO

MÉTODO

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



OLOR	NO RELEVANTE	
UMBRAL DE OLOR	NO RELEVANTE	
PH	N.A.	
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO	N.A.	
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PUNTO DE IGNICIÓN (FLASH POINT, FP)	242 °C (468 °F)	(ASTM D92)
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	N.A.	
LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN	N.A.	
DENSIDAD DE LOS VAPORES	N.A.	
PRESIÓN DE VAPOR	N.A.	
DENSIDAD	0.853 G/CM3	(ASTM D4052)
HIDROSOLUBILIDAD	INSOLUBLE	
SOLUBILIDAD EN ACEITE	N.A.	
COEFICIENTE DE REPARTO (N-OCTANOL/AGUA)	N.A.	
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO	N.A.	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N.A.	
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100° C	10.52 CST	ASTM D445
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40° C	63.07 CST	ASTM D445
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.	
PROPIEDADES COMBURENTES	N.A.	
INFLAMABILIDAD SÓLIDOS/GASES	N.A.	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

Lea detenidamente toda la información en otras secciones de la partida 10.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en condiciones normales de uso.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera bajo condiciones normales de uso.

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

El producto debe mantenerse lejos de fuentes de calor. En cualquier caso, se aconseja no superar el punto de inflamación.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Sustancias fuertemente oxidantes, bases y ácidos fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de carbono, compuestos de azufre, de fósforo, de nitrógeno y hidrógeno sulfurado.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

TOXICIDAD AGUDA:

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro.

El producto ingerido puede causar irritación del tracto digestivo, provocando síntomas digestivos anormales y trastornos intestinales.

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS:

El contacto frecuente o prolongado del producto con la piel puede causar en algunos casos irritación y dermatitis.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro, pero el contacto directo puede causar irritaciones leves.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro.

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA:

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro.

MUTAGENICIDAD:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICCIÓN ÚNICA:

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro, pero la inhalación de nieblas y vapores generados a temperaturas elevadas en ocasiones puede causar irritación respiratoria.

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDAS:

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro.

PELIGROSO POR ASPIRACIÓN:

Este producto no está clasificado en esta clase de peligro.

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Distillates a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata > 5000.00000 mg/kg

(petroleum),
hydrotreated heavy
paraffinic; Baseoil -
unspecified

LC50 Inhalación Rata > 5.53000 mg/l

LD50 Piel Conejo > 2000.00000 mg/kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el reglamento y que se indican abajo deben considerarse N.A.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



Información Ecotoxicológica:

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

CANTIDAD	COMPONENTE	NÚM. IDENT.	INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
20.0-30.0 %	Destilados (petroleo) parafínico pesado, hidrotratado	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	a) Toxicidad acuática aguda : LL50 Peces Pimephales promelas > 100.00000 mg / l 96 horas b) Toxicidad acuática crónica : NOELR Peces Oncorhynchus mykiss > = 1000.00000 mg / l - 14 d

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

N.A.

No existen datos sobre la biodegradabilidad del producto.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

N.A.

No disponible.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

N.A.

Porque la dispersión en el medioambiente puede ocasionar contaminación de la matriz medioambiental (suelo, subsuelo, aguas superficiales y subterráneas), evitar la dispersión del material en el medioambiente.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se conocen efectos.

N.A.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales.

Utilizar siguiendo buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente. No verter en alcantarillas, desagües o cursos de agua. El embalaje y los envases deben desecharse de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional. El contenedor vacío contiene residuos del producto que pueden tener los mismos riesgos que el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



14.1 NÚMERO ONU

N/A

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ANTT-SHIPPING NAME: N.A.

ADR-DESIGNACIÓN DEL TRANSPORTE: N/A

IATA-NOMBRE TÉCNICO: N/A

IMDG-NOMBRE TÉCNICO: N/A

14.3 CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

ANTT-CLASS: N.A.

ANTT-SUBSIDIARY RISK: N.A.

ANTT-RISK NUMBER: N.A.

ADR-POR CARRETERA: N/A

IATA-CLASE: N/A

IMDG-CLASE: N/A

14.4 GRUPO DE EMBALAJE

ANTT-PACKING GROUP: N/A

ADR-GRUPO DE EMBALAJE: N/A

IATA-GRUPO DE EMBALAJE: N/A

IMDG-GRUPO DE EMBALAJE: N/A

14.5 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

CANTIDAD DE INGREDIENTES TÓXICOS: 0.00

CANTIDAD DE INGREDIENTES ALTAMENTE TÓXICOS: 0.00

AGENTE CONTAMINANTE DEL MAR: No

CONTAMINANTE AMBIENTAL: No

14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL TRANSPORTE

ANTT-SPECIAL PROVISIONS: N.A.

ADR-ETIQUETADO: N/A

ADR - NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO: N/A

ADR-DISPOSICIONES ESPECIALES: N/A

TÚNEL ADR RESTRICCIÓN CÓDIGO: N/A

IATA-PASAJEROS DEL AVIÓN: N/A

IATA-CARGA DEL AVIÓN: N/A

IATA-ETIQUETADO: N/A

IATA-RIESGO SECUNDARIO: N/A

IATA-ERG: N/A

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



IATA-DISPOSICIONES ESPECIALES: N/A
IMDG-CÓDIGO DE ESTIBA: N/A
IMDG-NOTA DE ESTIBA: N/A
IMDG-RIESGO SECUNDARIO: N/A
IMDG-DISPOSICIONES ESPECIALES: N/A
IMDG-EMS: N/A

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 NORMAS ESPECÍFICAS PARA LA QUÍMICA

ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminología
ABNT NBR 14725-2 - Part 2: Hazard classification system
ABNT NBR 14725-3 - Part 3: Labeling
ABNT NBR 14725-4 - Part 4: Safety Data Sheet (SDS) for chemicals
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los aceites de base mineral que contiene este producto son muy refinado y por tanto no clasificado como cancerígeno. Ellos contienen menos del 3% de extracto DMSO según IP 346 método ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London).

Leyenda relativa a la H que figuran en la sección 3:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361.F	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto a contacto con la piel o ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El producto no debe ser usado para otras aplicaciones diferentes de las recomendadas sin consultar previamente al servicio técnico.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de acuerdo con la legislación vigente.

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Date of preparation of the first SDS: 29/3/2017

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



Date of revision of this SDS: 29/3/2017

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ADN: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ANTT: The Brazilian National Land Transportation Agency.

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CAV: centro de control de envenenamiento

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ES: Escenario de exposición

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

IC50: Concentración inhibitoria media

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico

KAFH: Evite fuentes de calor

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

Ficha de datos de seguridad

SELENIA WR PE 5W-30

Ficha de datos de 29/3/2017

Revisión 1



LDLo: Dosis letal baja

N.A.: No aplicable

N/A: No aplicable

N/D: No definido/No disponible

NA: No disponible

NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional

NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

PSG: Pasajeros

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.